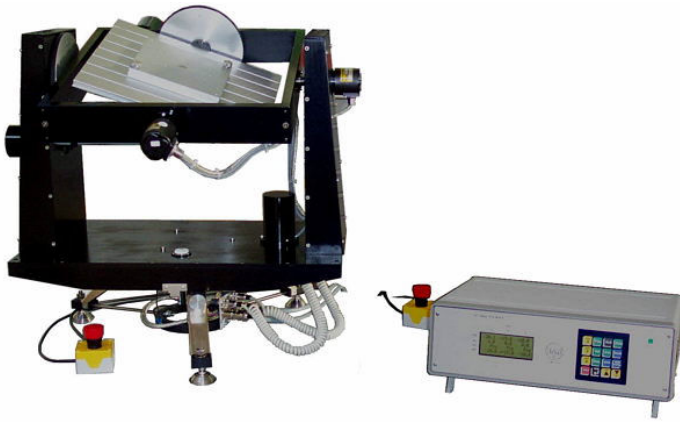




Цифровой Трехосевой угломер МТG-5



- Точность соблюдения алгоритма управления имеет погрешность менее чем в 0.07 градусов
- Разрешающая способность составляет 0.1 градуса/сек
- Максимальная скорость обработки 1200 градусов/мин
- Блок управления оснащен ЖК дисплеем и клавиатурой
- Серийный интерфейс передачи данных RS232
- Поиск исходной позиции
- Отдельные настройки регулировки позиционирования, скорости и ускорения отдельно для каждой из трех осей
- Универсальная система питания: ~120 до ~240 В
- Вес 75 кг

Автоматический трех-осевой ротационный измеритель угла наклона DMA MTG-4 используется в тестированиях высотных и инерциальных платформ. Все процессы контролируются компьютером через блок управления.

Измеритель состоит из:

Прямоугольной платформы для фиксации UUT (тестируемое оборудование).

Трех приводов (для каждой из трех осей) контролируемых компьютером через блок управления

Трехпозиционных датчиков (цифровые круговые импульсные датчики положения с разрешающей способностью в 0.03 |°|)

Для управления скоростью приводов используются три цифровых круговых импульсных датчиков положения

Блока управления с клавиатурой и ЖК дисплеем
Для полного управления прибором при помощи внешнего компьютера используется порт серийного интерфейса RS232

Имеет возможность разворота на +/- 360 градусов вокруг вертикальной оси и +/- 90 градусов вокруг других двух осей

Имеется регуляция скорости до 20 град/сек
До 26 тестовых (из 99 операций) профилей может быть сохранено во внутренней памяти прибора

При включении питания запускается программа, которая приводит прибор в исходное положение. Когда исходное положение достигнуто, появляется главное меню, открывая доступ к различным его пунктам: управлению первой, второй или третьей осью, диапазон тестирования поворота и т.д.

Прибор может управляться внешним компьютером через специальный блок управления соединенный при помощи интерфейса RS232.

Основные характеристики

Физические характеристики

Размеры: 25" x 30" x 15"

Диаметр платформы: 400 x 400 мм (15.7")

Вес: 165 фунтов

Возможность программирования

До 26 тестовых профилей (каждый из которых может состоять из 99 операций), данные позиционирования и настроек скорости могут быть сохранены во внутренней памяти.

Для полного управления прибором при помощи внешнего компьютера используется порт серийного интерфейса RS232

Электропитание

Универсальное: ~90 до ~220 В

Характеристики

Амплитуда нивелировки стенда осуществляется воздушным пузырьком посредством регулировочных болтов

Блокировка осей осуществляется отказоустойчивыми микропереключателями.

Автосброс

Управление углом наклона

Управление настройками скорости

Управление ускорением

Управление непрерывным движением между двумя дуговыми координатами

Сочетание разных элементов управления

Передача данных осуществляется через серийный интерфейс RS232